

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
23 décembre 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2004/111858 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G06F 12/16

ASM-SC en formation [FR/FR]; 167, boulevard Brune,  
F-75014 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001417

(72) Inventeur; et

(22) Date de dépôt international : 8 juin 2004 (08.06.2004)

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : WALEM,  
Jean-Luc [BE/BE]; Avenue du Pont-Rouge, 20 - Boîte  
A43, B-7000 Mons (BE).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(74) Mandataire : GEISMAR, Thierry; Bouju Derambure  
Bugnion, 18, quai du Point du Jour, F-92659 Boulogne  
Cedex (FR).

(30) Données relatives à la priorité :  
03/06938 10 juin 2003 (10.06.2003) FR

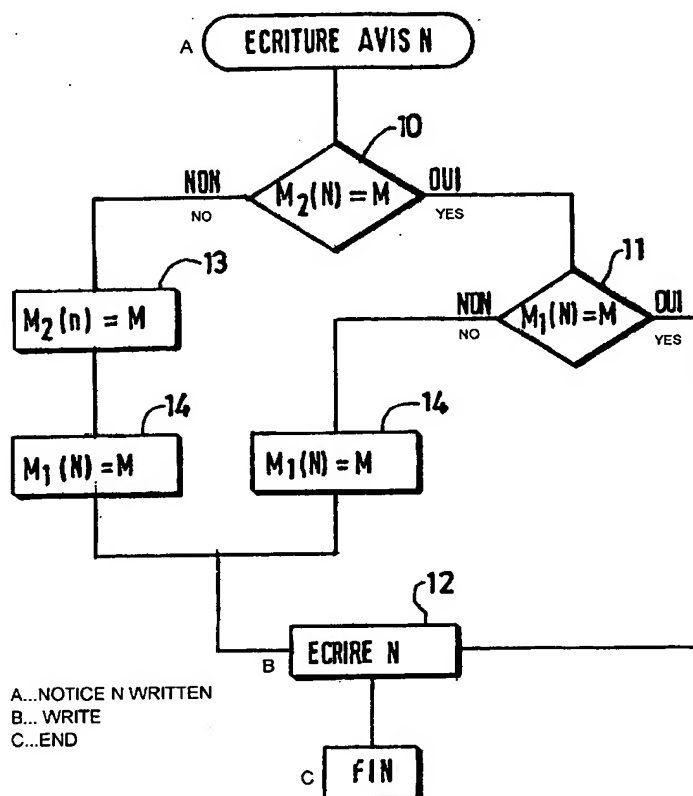
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : GAR-  
NIER, Jean agissant pour le compte de la société

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING A DIGITAL STORAGE UNIT

(54) Titre : PROCEDE DE GESTION D'UNE UNITE DE STOCKAGE NUMERIQUE



(57) Abstract: The invention relates to a method for controlling a digital storage unit (2) which is divided into sectors, especially for saving. Said method comprises the following steps: a first table (M1) is created, containing elements that each correspond to a sector of the storage unit; said first table is initialised; during a first modification of a sector following the initialisation, the element of the first table corresponding to said sector is modified; an element of the first table is not to be modified during a modification of the corresponding sector if the element has already been modified; and said first table is reinitialised during the occurrence of a first pre-determined event.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de gestion d'une unité de stockage numérique (2) divisée en secteurs, notamment en vue de sa sauvegarde. Ce procédé comprend les étapes consistant à : créer une première table (M1) dont chaque élément correspond à un secteur de l'unité de stockage ; initialiser ladite première table ; lors d'une première modification d'un secteur après ladite initialisation, modifier l'élément de la première table correspondant à ce secteur ; ne pas modifier un élément de la première table lors d'une modification du secteur qui lui correspond si l'élément a déjà été modifié ; réinitialiser ladite première table lors

[Suite sur la page suivante]



CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,

SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

**Publiée :**

- sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.